テーブルトップ多本架遠心機

Model 8410

KUBOTA

ISO 9001 認証取得
株式会社 久保田製作所

▶ 15mℓ ×80本が、テーブルトップ型で遠心できます。
▶ 安全性と環境への配慮を追求しました。
国際安全規格 IEC1010-2-020に準拠しています。
▶ バイオハザード対策用シールドカバーが、2種選べます。

■ 使いやすさを実感できる便利な機能。

● 運転条件メモリは3つで、ワンタッチの保存・呼出し・運転が可能。

● 加減速カーブは、サンプル・目的に応じて3段階に可変できます。

● 遠心力（×g）設定運転機能付です。

● 遠心条件の適正化を実現できるg·sec値（遠心力積算値）設定による運転ができます。（オプション）

■ 国際安全規格 IEC1010-2-020に準拠しています。

● ロータが回転中に破壊しても、破片が遠心機の外に出ないことを目指しました。

● ドアロックは、インタロック付で、フックは左右2ケ所のツインロック方式です。インタロック部は機械的衝撃から保護され、電気的には二重保護回路を採用しています。

● チャンバ蓋上面に、空気取入口がありません。異物吸入による事故を防止します。

■ 安全性を高める各種検知センサ付。異常時には停止します。

● ロータ自動判別機能付で、オーバスピードを検知します。

● インバランス検知、ドアーオープン、サーキットブレーカ付です。

■ スイングロータ2種は、シールドカバーが使えます。（オプション）

● エアロゾル対策、バイオハザード対策に適しています。

● [RS-730]ロータは、3,260×gでシールドカバー使用可能。抗酸菌の遠心分離ができます。

■ サンプルのバランスは目分量で遠心可能です。

その上、スムーズで静かな運転音です。

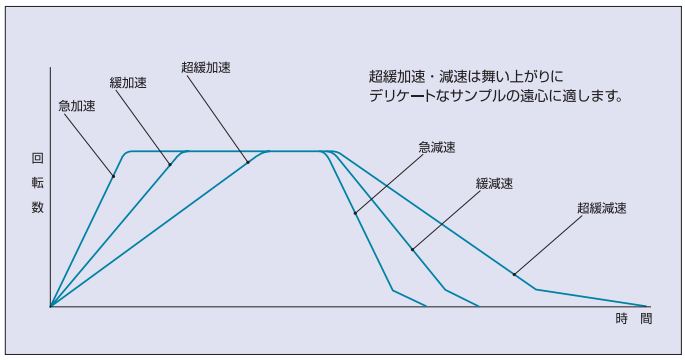
■ 地球に優しい、環境とリサイクルに配慮した設計です。

本体には、プラスチック類の使用を少なくし、環境への負荷を小さくしました。

■ サンプルの温度上昇が少い遠心ができます。

静かさと温度上昇を低く抑えることができる、吸排気に特殊な一方向空冷システムを採用しました。

加速・減速特性



RS-3011 スイングロータ
写真は、シールドカバー（コードNo.027-9210）付です。
簡単に着脱できるクリップ方式です。（オプション）

コード No.053-5180
最大容量 750mℓ×4本や各種のチューブラックが使えます。

コード No.053-5220
マイクロプレート×8枚、ディープウェルプレート×4枚が遠心できます。プレートが取り出しやすい中央にバーが無いバケットです。

コード No.053-5170
マイクロプレート×8枚、組織培養プレート×4枚が遠心できます。

RS-730 スイングロータ
写真は、アルミ小四角バケット(コードNo.S13215)付です。

シールドカバー
コード No.S17112（PC製）, S17113（PP製）
クリップ方式で、簡単に着脱できます。（オプション）

■ 8410 ロータ、バケット、チューブラック表

ロータ名称		公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	バケット コードNo.	チューブラック アダプタ コードNo.
スイングロータ							
RS-3011	Ⓐ *7	1.8mℓサンプルカップ×160	17×38（38）	3,300	2,280	053-5310	055-4950
		6mℓ/RIAチューブ×140	10～12×65～100（95）	3,300	2,150 *1	053-5310	055-5830
		10mℓ×100	12～14.5×75～110（105）	3,300	2,280	053-5310	055-5840
		15mℓ×80（64）	14.5～17.2×75～110（105）	3,300	2,280	053-5310	055-5850
		15/50mℓ×16	15mℓ 14.5～17.2×75～135（125） 50mℓ 27～36×75～115（110）	3,300	2,280	053-5310	055-5860
		15mℓコニカル(培養管)×48	17×121（121）	3,300	2,280	053-5310	055-4660
		50mℓコニカル(培養管)×24	30×117（117）	3,300	2,280	053-5310	055-4610
		100mℓ×8	38～46.5×75～120（116）	3,300	2,280	053-5310	055-5870
		250mℓ×4	60～61.8×100～141（136）	3,300	2,280	053-5310	055-6880
		350mℓ×4	65～71×100～130（122）	3,300	2,280	053-5310	055-6890
	Ⓑ	10mℓ×96	12～14×75～110	3,300	2,240 *1	053-5180	055-0200
		15mℓ×72	14.5～17.2×75～110	3,300	2,280	053-5180	055-0210
		50mℓ×16	27～36×75～114	3,300	2,280	053-5180	055-0240
		15mℓコニカル(培養管)×48	17×121	3,300	2,280	053-5180	055-0220
		50mℓコニカル(培養管)×16	30×117	3,300	2,280	053-5180	055-0230
		250mℓ×4 *5	60～61.8×100～141	3,300	2,280	053-5180	055-4490
		350mℓ×4	65～71×100～130	3,300	2,280	053-5180	055-5880
		650mℓ×4	84～86×100～125	3,300	2,280	053-5180	055-5890
		750mℓ×4	95～97.5×100～135	3,300	2,280	053-5180	—
	Ⓒ	マイクロプレート×8	88(W)×134(D)×50(H)	3,300	2,020 *1	053-5220	—
		ディープウェルプレート×4		3,300	2,020 *1	053-5220	—
	Ⓓ	マイクロプレート×8	92(W)×133(D)×36(H)	2,000	770 *1	053-5170	055-5900
		組織培養プレート×8		2,000	770 *1	053-5170	—
RS-730 *6	Ⓔ	RIAチューブ×80	12×75～110	4,000	3,260	S13215	S18005
		7mℓ採血管×48	12.5～13×75～106	4,000	3,260	S13215	S18012
		15mℓ×48 *3	15.5～17×96～115	4,000	3,260	S13215	S18015
		15mℓコニカル(培養管)×16	16.5×120.6	4,000	3,260	S13215	S18016
		50mℓコニカル(培養管)×8 *2	29.5×117	4,000	3,260	S13215	S18052
		50mℓコニカル(培養管)×28	29.5×117	4,000	3,400 *1	S13235	—
	Ⓕ	マイクロプレート×12 *4	86(W)×130(D)×49(H)	4,000	2,880 *1	S13220	—
		ディープウェルプレート×4 *4		4,000	2,880 *1	S13220	—
アングルロータ							
RA-288M2		12mℓ×24	15.9～16.5×97～120	6,000	4,830	—	—
RA-410M2		15mℓコニカル(培養管)×8	17×121	6,000	4,750	—	055-1280
		50mℓコニカル(培養管)×8	30×117	6,000	4,830	—	—
RA-500M2		50mℓ×10	26.4～29.2×98～121	6,000	4,830	—	—
プレート用ロータ							
PT-20 *1		マイクロプレート×6 *4	86(W)×128(D)×52(H)	3,300	1,220	ロータに付属	—
		ディープウェルプレート×2 *4					
PT-21 *1		マイクロプレート×6 *4	86(W)×130(D)×62(H)	3,300	1,350	ロータに付属	—
		ディープウェルプレート×2 *4					
PT-89 *1		マイクロプレート×8 *4	86(W)×130(D)×89(H)	2,400	1,080	ロータに付属	055-6370
		ディープウェルプレート×4 *4					

*1 遠心力表示とオーバースピード検知については、取扱説明書をご覧ください。
*2 各社のチューブがシールドカバー付きで使用できます。お問い合わせください。
*3 シールドカバーを使用する場合は、バケットの四隅のチューブ穴にはチューブを入れることができないので、各バケットごとに使用本数が4本少なくなります。
（例：バケットS13215で15mℓガラス管使用のときは、32本までとなります。）
*4 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。
*5 コニカル（培養管）175mℓ、200mℓ、225mℓが、サポータを使うことで遠心できます。
175mℓコニカルチューブはファルコン社製（コードNo.2076）でクッション（コードNo.2090）が必要です。
200mℓコニカルチューブはナルジェ ヌンク社製（コードNo.376813）でクッションアダプタ（コードNo.377585）が必要です。
225mℓコニカルチューブはファルコン社製（コードNo.2075）でクッション（コードNo.2090）が必要です。
*6 RS-730ロータを4,000rpm回転させるときは、お問い合せください。特別仕様となります。
*7 （ ）内の数字はシールドカバー（コードNo.027-9210）を使用したときの長さです。

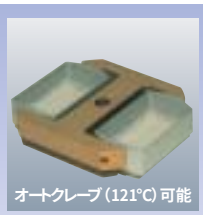
コード No.S13220
マイクロプレート×12枚
ディープウェルプレート×4枚が遠心できます。

RA-288M2
アングルロータ
12mℓ×24

RA-410M2
アングルロータ
50mℓと15mℓのコニカル（培養管）が8本、遠心できます。

RA-500M2
アングルロータ
50mℓ×10

PT-20
プレート用ロータ
マイクロプレート×6枚、ディープウェルプレート×2枚が遠心できます。



PT-21
プレート用ロータ
マイクロプレート×6枚、ディープウェルプレート×2枚が遠心できます。

PT-89
プレート用ロータ
マイクロプレート×8枚、ディープウェルプレート×4枚が遠心できます。

仕　様　●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

	Model 8410
最高回転数●	6,000rpm
最大遠心力●	4,830×g
最大処理量●	3,000mℓ
制御方式●	マイクロプロセッサ制御（ブラシレスモータ） 回転数、遠心力、時間、加減速、メモリ3チャンネル
加速・減速●	急、緩、超緩の3段階切替
異常検知表示●	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、 モータ・インバータ電気回路異常検知
速度設定・表示●	ディジタル表示、設定100rpmステップ、表示100rpmステップ
遠心力設定・表示●	ディジタル表示
タイマ設定・表示●	ディジタル表示、ホールド、電子音ブザー付 1～90秒：1秒ステップ設定・表示 10～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～90分：1分ステップ設定・表示 10～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
定格電圧・電流●	AC100V、9.5A
消費電力・発熱量●	670W・2.4MJ/h
必要電源●	AC100V、50/60Hz・15A
寸法・質量●	53（W）×63（D）×37（H）cm・60kg

遠心機用机（コードNo.047-3810）
Model 8410を載せる便利な机です。下段は、収納スペースです。
寸法●550（W）×600（D）×460（H）mm

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴う場合もあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止　右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ●ロータ、バケットに傷や、腐食がある。
- ●ロータの交換時期（耐用年数）を超えたとき。
- ●コゲくさい臭いがする。
- ●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- ●その他の異常・故障がある。

お願い　故障や事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源コードの接続をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

熱、湿気、試料などの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

保証書に関するお願い

- ●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- ●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。●この商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

販売元

久保田商事株式会社

http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-29-9……☎(03) 3815-1331 FAX : (03) 3814-2574
札幌出張所 〒001-0032 札幌市北区北32条西2-3-12 ……☎(011) 758-3920 FAX : (011) 758-3921
仙台出張所 〒980-0004 仙台市青葉区宮町4-5-43……☎(022) 223-4927 FAX : (022) 223-4926
つくば出張所 〒305-0033 つくば市東新井26-17 ……☎(0298) 56-3211 FAX : (0298) 56-5811
新潟出張所 〒950-0982 新潟市堀之内南2-8-16……☎(025) 241-8407 FAX : (025) 241-8408
名古屋出張所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-17-24 ……☎(052) 262-3705 FAX : (052) 262-3706
大阪出張所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町4-2-17…☎(06) 6762-8471 FAX : (06) 6762-8473
広島出張所 〒730-0049 広島市中区南竹屋町2-12 ……☎(082) 243-6514 FAX : (082) 243-6528
四国出張所 〒790-0038 松山市和泉北2-6-31……☎(089) 946-1080 FAX : (089) 946-1081
福岡出張所 〒812-0061 福岡市東区筥松1-6-11……☎(092) 621-1161 FAX : (092) 621-1162

製造元
許可番号 10BZ0113
株式会社久保田製作所 東京都豊島区東池袋3-23-23

C7／Printed in Japan